



## Castrol Iloform PS 158

Pasta per imbutitura lamiera esente da cloro

### Descrizione

Castrol Iloform™ PS 158 è una pasta per deformazione solubile in acqua esente da metalli pesanti e cloro. E' stata sviluppata in modo particolare per operazioni gravose di imbutitura profonda. E' una miscela di lubrificanti ad elevate prestazioni, riempitivi inorganici per la lubrificazione EP, emulsionanti ed inibitori di corrosione.

### Applicazioni

Iloform PS 158 è stato sviluppato in modo particolare per operazioni di imbutitura di media gravosità in stampi singoli e progressivi. E' adatto all'impiego su acciai, alluminio e leghe di alluminio.

Iloform PS 158 può essere utilizzato tal quale o per operazioni meno difficili diluito in acqua con una concentrazione in volume minima del 20% . In acqua forma un'emulsione lattescente stabile.

### Benefici

- Esente da olio minerale, composti aromatici pericolosi, cloro e metalli pesanti come il bario.
- Contiene additivi lubrificanti ad elevate prestazioni e antiusura, riempitivi inorganici per garantire elevate prestazioni in condizioni di temperatura e pressioni elevate. Massimizza la durata dello stampo e garantisce un'eccellente finitura superficiale. Riduce gli scarti e i costi di rilavorazione minimizzando i costi legati alla rilucidatura dello stampo.
- Può essere diluito in acqua in cui forma un'emulsione stabile e lattescente riducendo il consumo di prodotto.
- Versatile e compatibile con molti metalli, consente la razionalizzazione delle scorte.

## Caratteristiche tipiche

	Unità di Misura	Metodo	Valori Tipici
Aspetto	Visivo	Visivo	Pasta bianca
Penetrazione del non lavorato	1mm	IP 50	220 - 300
Densità @ 15 °C	kg/m <sup>3</sup>	DIN 51757 ASTM D 1298	1000
Emulsione	10% in acqua	Visivo	Lattescente
pH @ 10%		ASTM E70-97 / DIN 51361	9,7

## Consigli di utilizzo

Concentrazione consigliata:

Iloform PS 158 può essere utilizzato tal quale o per operazioni meno difficili diluito in acqua con una concentrazione in volume minima del 20%. In acqua forma un'emulsione lattescente stabile.

Iloform 158 può essere facilmente lavato utilizzando un lavante alcalino.

## Stoccaggio

Per evitare il deterioramento del prodotto si consiglia di mantenere gli imballaggi sigillati. Evitare qualsiasi infiltrazione di acqua e preservare dal gelo. Mantenere in un luogo fresco ed asciutto, al riparo dal sole diretto, preferibilmente in ambienti chiusi. Per ulteriori dettagli è consigliabile fare riferimento alla scheda di sicurezza del prodotto.

## Note

Quando si usa per la prima volta Iloform PS 158, è consigliabile pulire e sterilizzare l'impianto di ricircolo del lubrorefrigerante. A tale scopo è efficace l'uso di TECHNICLEAN MTC 43 che va aggiunto in ragione dell'1,5% nell'emulsione da sostituire, per ca 8-12 ore prima del cambio, senza che la macchina debba subire interruzione di lavoro. Al termine dell'operazione è necessario svuotare tutti i circuiti, rimuovere gli eventuali depositi e risciacquare con acqua. La suddetta

Castrol, Iloform e il logo Castrol sono marchi di Castrol Limited, usati sotto licenza

Le indicazioni e le notizie tecniche riportate, derivanti da prove severe di laboratorio o da applicazioni attendibili, come pure ogni altra informazione verbale o scritta, fornita anche su richiesta dell'utente, hanno carattere puramente informativo. Per esse la Società non chiede nè riceve corrispettivo e non impegnano in alcun modo la responsabilità della Società circa l'idoneità dei prodotti alle specifiche applicazioni cui l'utente intende destinarli. Le caratteristiche tipiche riportate rappresentano valori medi indicativi, che non costituiscono specifica.

Castrol Industrial, Divisione di BP Italia spa, via A. Checov, 50/2 – 20151 Milano  
Tel: 02 33446.1 – Fax: 02 33446300  
[www.castrol.com/industrial](http://www.castrol.com/industrial)

Castrol Iloform PS 158